

## Kettenmobile Siebanlage TURBO CHIEFTAIN 1400



### Der Alleskönner unter den Kompaktsiebanlagen !

Die TURBO CHIEFTAIN 1400 ist das meistverkaufte Modell aus der POWERSCREEN Chieftain-Reihe.

Mit dem 11x5 Siebkasten ist die Maschine in der Lage, abhängig von der Anwendung, bis zu ca. 500 t/h einer weiten Palette von Siebmaterialien wie Sand, Kies, Bauschutt, Müll, Humus, Kalk, Kohle, Mulch Dünger, Asche, u.v.m. zu verarbeiten. Unabhängig von elektrischer Versorgung ist ihr Einsatz nahezu unbegrenzt. Die kettenmobile Anlage ist selbst auf Baustellen voll beweglich und gewährleistet kürzeste Rüstzeiten. Alle Zwischentransporte am Einsatzort werden optimiert.

#### ABWEISROST

Der Aufgabetrichter ist mit einem abklappbaren Schrägrost aus besonders gehärtetem Stahl ausgestattet. Die Spaltenweite von 100 mm (Standard) kann wahlweise zwischen 80 und 200 mm variieren. Über die serienmäßige Fernsteuerung wird die hydraulische Kippeinrichtung betätigt, um auf dem Rost liegendes Material zu entfernen.

#### AUFGABETRICHTER und BANDAUFGEBER

Der Aufgabetrichter hat eine Kapazität von ca. 7 m<sup>3</sup>. Durch seine steilwandige Konstruktion wird die Brückenbildung bindigen Materials verhindert. Ein stufenlos regulierbarer Bandaufgeber am Boden des Trichters bringt das Material zum Hauptband. Der 3-lagige Gurt ist 1.050 mm breit und läuft über gemuldete wartungsfreie Dreirollenstationen, die "Rolle an Rolle" angeordnet sind.

#### VIBRATIONSROST (Option)

Sehr bindiges Material oder Bauschutt machen unter Umständen bei der Aufgabe Schwierigkeiten, weil das Abweisrost verstopfen kann. Dafür bietet Christophel einen vibrierenden Siebkasten in Form einer Grobstücksiebmaschine an. Anstelle eines auf den Trichter gesetzten Abweisrostes, zwingt der kraftvolle POWERSCREEN Exzenterhub das Siebgut in den Trichter und rüttelt das Grobkorn ab.

Als optionaler Doppeldecksiebkasten ermöglicht das Vibrationsrost dem Betreiber weiterhin die Herstellung einer definierten Überkomfraktion.



**PALENBERG**  
BAUMASCHINEN GMBH

MIET- & REPARATUR-SERVICE  
BAUMASCHINEN, BRECH- & SIEBANLAGEN

Industriestraße 28 - 52457 Aldenhoven

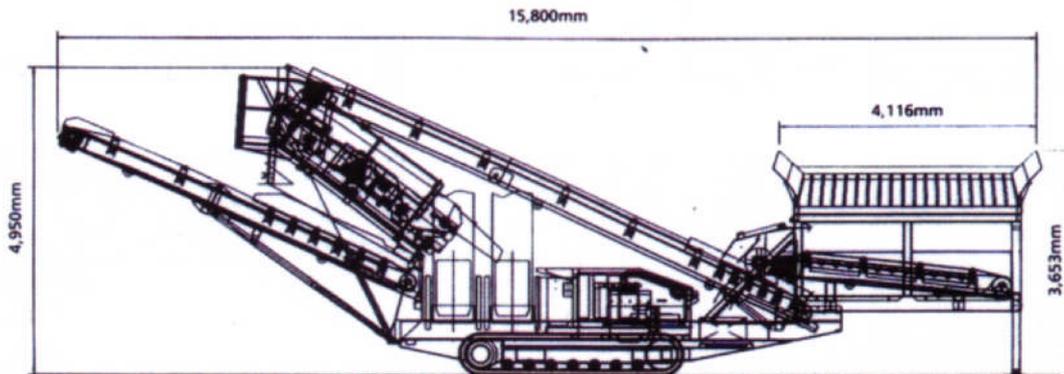
Telefon: 02464 / 90 78 32

Telefax: 02464 / 90 78 33

E-Mail: [info@baumaschinen-palenberg.de](mailto:info@baumaschinen-palenberg.de)

Internet: [www.baumaschinen-palenberg.de](http://www.baumaschinen-palenberg.de)

## POWERSCREEN SIEBANLAGE TURBO CHIEFTAIN 1400 auf Kette



Turbo Chieftain 1400 in Arbeitsstellung

### HAUPTFÖRDERBAND

Das Hauptförderband übernimmt das Material aus dem Aufgabetrichter und transportiert es zur Siebmaschine. Der 3-lagige Gurt ist 1.050 mm breit und läuft auf gemuldeten wartungsfreien Dreirollen-Stationen. Seitliche Gurtverkleidungen auf ganzer Länge verhindern das Abrollen von Material.

### SIEBEINHEIT

Das zugeführte Material fällt auf das Doppeldeckersieb und wird in drei Fraktionen getrennt. Die Vibration des Siebkastens wird durch die unübertroffene POWERSCREEN-Zwangsabsiebung erzeugt. Eine 4-fach gelagerte Exzenterwelle sorgt für konstanten Hub, unabhängig von der Materialmenge auf dem Sieb. Der Siebkasten ist 1.500 mm breit und 3.300 mm lang. Am zentralen Steuerpult werden die Siebe auf den erforderlichen Spanndruck gefahren und festgekeilt. Der verschleißsträchtige Aufprallbereich des Oberdecksiebes ist mit einem 900 mm langen Querspannsieb ausgerüstet, welches leicht wechselbar ist. Der Siebwinkel ist hydraulisch verstellbar, um schnell auf veränderte Materialbedingungen zu reagieren.

### HALDENBÄNDER

Drei eingebaute Haldenbänder haben die Aufgabe, das gesiebte Material von der Maschine wegzuführen und aufzuhalten. Die Gurte der Seitenbänder sind 650 mm breit und auf der Oberfläche mit Stollenprofilen versehen. Das Sandband hat einen 1.200 mm breiten Gurt mit glatter Oberfläche. Die Abzugsgeschwindigkeit der Seitenbänder ist stufenlos einstellbar. Die Haldenbänder sind serienmäßig mit einer hydraulischen Einklappvorrichtung ausgerüstet. Diese ermöglicht die Bereitstellung der Bänder mit wenigen Handgriffen vom Steuerpult aus. Das absenkbares Sandband vereinfacht zusätzlich die Zugänglichkeit bei Siebwechseln. Durch die besondere Klapp-Geometrie ist die Anlage auch im Transportzustand voll zugänglich. Die Hydraulikzylinder sind durch stabile Metallhauben vor Beschädigung geschützt.

### ANTRIEBSEINHEIT

Das Herz der diesel-hydraulischen Antriebseinheit besteht aus einem schallgedämmten, flüssigkeitsgekühlten 4-Zylinder Deutz Turbodiesel mit einer Leistung von 96 PS (72 kW). Hydraulikpumpen, Steuerventile mit Einzelfunktionsbelegung, Hydrauliktank, Dieseltank, Stundenzähler und Not-Aus vervollständigen das Powerpack, das durch ein Stahldach vor Beschädigungen geschützt und durch schwere, abschließbare Türen gegen unbefugten Zugriff gesichert ist. Zum Schutz des Dieselmotors führen Fehlfunktionen zur automatischen Abschaltung der Anlage bei Abfall des Öldrucks, Überhitzung des Motors, Verstopfung des Luftfilters oder Versagen des Kühlsystems. Not-Aus-Schalter sind am Hauptrahmen und auf der Wartungsplattform leicht zugänglich montiert. Der Motor ist auf unter 75 dBa schallgedämmt. Schmierpunkte an betriebssicheren Stellen erleichtern die Wartung der Lager erheblich.

### MONTAGEPLATTFORM

Zur Überwachung der Betriebsfunktionen und zur Erleichterung der Wartungs- und Montagearbeiten ist die Anlage mit einer siebumlaufenden Plattform ausgestattet. Durch das Lösen weniger Bolzen wird die Plattform für den Transport eingeklappt.

### KETTENLAUFWERK

Das strapazierfähige Laufwerk besteht aus 2 Ketten, welche 500 mm breit, 800 mm hoch und 3.630 mm lang sind. Eine Spezialkonstruktion gewährleistet maximale Stabilität und Verwindungssteifigkeit auf unebenem Untergrund. Für den Transport kann die TURBO CHIEFTAIN 1400 auf einem Tieflader verfahren werden. Mit dem optionalen 2-Achs-Bogie kann die Anlage ohne zusätzlichen Tieflader auf dem eigenen modularen Achsaggregat verfahren werden (siehe Bild auf der Vorderseite).

### SERVICE

Auch ein gutes Gerät bedarf der Pflege und Wartung, die bei dieser Anlage leicht und schnell vom Betreiber selbständig erledigt werden können. Wenn Anleitung, Reparatur, Ersatzteile oder Rat erforderlich sind, findet man die kompetente Antwort bei Christophel und seinem Service. Die Verfügbarkeit der Anlage in kürzester Zeit wieder herzustellen, ist die Pflicht und der Ehrgeiz aller POWERSCREEN-Händler.

### TECHNISCHE DATEN

Gesamtlänge	Transport:	14,00 m	Betrieb:	ca. 15,8 m
Gesamtbreite	Transport:	2,75 m	Betrieb:	ca. 16,2 m
Gesamthöhe	Transport:	3,20 m	Betrieb:	ca. 4,95 m
Aufgabetrichter:			Volumen	ca. 7,0 m <sup>3</sup>
Aufgabebreite:				ca. 4,20 m
Gesamtgewicht:				ca. 26.000-30.000 kg



Turbo Chieftain 1400 bei der Absiebung von Kalkstein